Issue	Classification	

Application/Control N	0
-----------------------	---

10/781,115

Examiner

Anthony Weier

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CRANDALL ET AL.

Art Unit

1761

CLASS SUBCLASS CLASS SUBCLASS (ORE SUBCLASS (ORE SUBCLASS PER BLOCK)	ISSUE CLASSIFICATION													
A 2 3 L 1/20				OR	IGINAL				C	ROSS REFERE	NCE(S)			
NTERNATIONAL CLASSIFICATION	CLASS SUBCLASS CLASS						SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)							
A 2 3 L 1/20		42	6		431	426	634	658	577					
Cassistant Examiner	ı	NTER	NAT	ONA	L CLASSIFICATION									
Cassistant Examiner	Α	2	3	L	1/20				1					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA			 					-	1					
Claims C	_				,		 		 					
Claims C	\vdash				,		<u> </u>							
Claims C	\vdash						<u> </u>		<u></u>	_		-		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	⊢											<u> </u>		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	(Assistant Examiner) (Date) /							000 3/6/c			-6	Total Claims Allowed: 21		
Clay Struments Examiner Coate Ceremony Examiner Coate Ceremony Examiner Coate Ceremony Ceremony Examiner Ceremony Ceremony Examiner Ceremony Ceremony	ľ		\supset			RIII	/	Anthony w	eter 3/1	0/00/				
Cyalims renumbered in the same order as presented by applicant	1/	/ (1 o	<i>??</i> Llepe	nstri	ments Examiner)	/(Date)	(1	Primary Examine	er)	(Date)	T Fint		i iliiti ig.	
The color of the	L	,,,,	4	7		/ (00,0)	`	<u> </u>	-	•		1	4	
The color of the	F	<u> </u>]].			•		4						
1 19 31 61 91 121 151 181 2 20 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 13 43 73 103 133 163 193 <td></td> <td>ŊÇ</td> <td>aim</td> <td>s re</td> <td></td> <td>e same orde</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> T.[</td> <td>ľ</td> <td></td>		ŊÇ	aim	s re		e same orde					T.[ľ		
1 19 31 61 91 121 151 181 2 20 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 13 43 73 103 133 163 193 <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td>Final</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td>Final</td>		Final	Original		Final	Final	Original	Final		Final	Final	Original	Final	
2 20 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Ⅎ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				Ⅎ										
3 21 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 155 185 5 35 65 95 125 155 185 186 7 37 67 97 127 157 187 187 188 189 199 199 159 189 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199	_													
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196				1	-									
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 18 48 78 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>														
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 129 159 189 189 199 129 159 189 188 188 188 188 188 189 199 129 159 189 189 189 199 129 159 189 189 199	_			_										
8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 1	-	-		\dashv										
9 39 69 99 129 159 189 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82	\vdash			\dashv				———	— ⊢					
10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 <td>\vdash</td> <td></td>	\vdash													
2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							70	_ 						
3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 <	\perp	$\overline{}$		_					_					
4 14 44 74 104 134 164 194 5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55	-			4										
5 15 45 75 105 135 165 195 6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56	-					<u> </u>								
6 16 46 76 106 136 166 196 7 17 47 77 107 137 167 197 8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57	-													
8 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 88 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209							76							
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 88 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209							77			137				
20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 88 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209	<u> </u>	8												
9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 88 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209	\vdash	\dashv				<u> </u>								
10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 88 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209		9		\dashv										
11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 88 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209				7										
13 25 55 85 115 145 175 205 14 26 56 86 116 146 176 206 15 27 57 87 117 147 177 207 16 28 58 118 148 178 208 17 29 59 89 119 149 179 209		11	23		53		83	11	3	143		173	203	
14 26 56 15 27 16 28 17 29 59 89 116 146 147 147 147 177 148 178 179 209				4										
15 27 16 28 17 29 59 89 117 147 148 178 149 179 208 119 149 179 209		_		4										
16 28 17 29 59 88 119 148 129 149 179 209	_			\dashv										
17 29 59 89 119 149 179 209				\dashv										
				\dashv										